



Nutzfahrzeugtechnik · Architektur & Design · Industrielle Anwendungen



We are an innovative manufacturer of composite panels for the fields of architecture & design, truck body technology and industrial applications.

Die Produktionsfläche von 3.000 m² und die Anschaffung neuer Anlagen liefern die Grundlagen für die Verbesserung und Entwicklung weiterer innovativer Verbundpaneele. Sowohl im Innen- als auch im Außenbereich des neuen Gebäudes wurden zahlreiche Eigenprodukte verarbeitet, die mit den großzügigen Verkaufs-, Schulungs- und Schauräumen das Marketing und den Absatz der hochwertigen Verbundpaneele unterstützen.

The production area of 3,000 m² and the acquisition of new equipment provide the basis for continued improvement and development of further innovative composite panels. A large number of Design Composite panels have been incorporated in the new building both in the interior and externally. The generous sales, training and show room facilities support the marketing and sales of the high-quality composite panels.

head office



Wir sind ein innovativer Hersteller von Verbundpaneelen für die Bereiche Nutzfahrzeugtechnik, Architektur & Design und industrielle Anwendungen.

truck bodies · architecture & design · industrial applications





Over 15 years of experience in adhesive technology and production of TRlcore cores from high quality plastic is the basis for our composite panels. The combination of the highest technical quality with stunning designs creates numerous opportunities for innovative concepts. Quality testing in our well-equipped laboratory through to final inspection guarantees the highest quality of our products.



Die jahrzehntelange Erfahrung in Klebetechnologie und Produktion von TRlcore Kernen aus hochwertigen Kunststoffen bildet die Basis für unsere Verbundpaneele. Die Kombination von höchster technischer Qualität mit faszinierendem Design schafft vielfältige Möglichkeiten der innovativen Gestaltung. Prüfungen in unserem bestens ausgestatteten Labor und Ausgangskontrollen garantieren höchste Qualität unserer Produkte.



production



Products range from high-quality panels for truck bodies to custom development of technical composite solutions and innovative, translucent panels for architecture & design. The factory building is built to the latest technical standards. Heat recovery from the production processes and modern exhaust filter systems ensure a positive environmental balance.

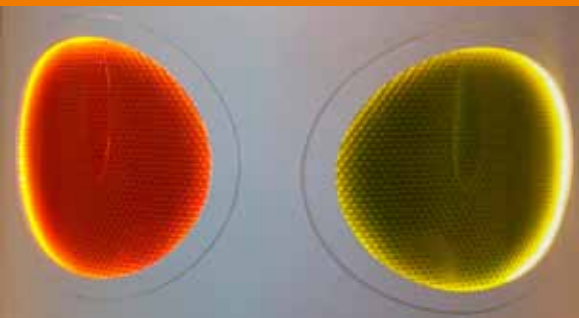


Die Produktpalette reicht von hochwertigen Paneelen für LKW-Aufbauten über kundenspezifische Entwicklungen von technischen Verbundlösungen bis hin zu innovativen, transluzenten Paneelen für den Bereich Architektur & Design. Das Betriebsgebäude ist nach neuesten technischen Richtlinien erbaut. Wärmerückgewinnung aus den Produktionsprozessen und modernste Abluftfilteranlagen sorgen für eine positive ökologische Bilanz.

truck bodies · architecture & design · industrial applications



architecture



Neben dem Standardprogramm bieten wir verschiedene Deckschichten, Dimensionen, Kernstrukturen, Farben und Materialkombinationen mit speziellen Eigenschaften an. Kundenorientierung und Flexibilität erlauben es uns, individuelle Lösungen anzubieten.

In addition to the standard range we offer many different surface sheets, dimensions, core structures, colours and material combinations with special properties. Customer orientation and flexibility allow us to offer customized solutions.



transport

Lightweight panels made of various types of foam or honeycomb cores combined with fiberglass or aluminium facing sheets are closely linked to the success story of the company. Since our foundation we manufacture sandwich panels for truck van bodies, special bodies, containers and related applications on our laminating press with our special process technology and years of experience in the field of adhesive technology. Our technological advantage lies in our unique manufacturing process that allows us to offer extremely lightweight panels. These make it possible to optimize the payload and the fuel consumption of vehicles.



Leichtbaupaneele gefertigt aus verschiedensten Schaum- oder Wabenkerntypen verbunden mit GFK- oder Aluminiumdeckschichten sind eng verknüpft mit der Geschichte des Unternehmens. Seit Firmengründung fertigen wir auf unserer Laminieranlage mit hauseigener Prozesstechnologie und langjähriger Erfahrung auf dem Gebiet der Klebetechnik Sandwichplatten für LKW Kofferaufbauten, Sonderaufbauten, Container und artverwandte Anwendungen. Unser Technologievorsprung liegt in unserem einzigartigen Herstellungsprozess, der es uns ermöglicht, extrem leichte Paneele anzubieten. Diese erlauben es, die Nutzlast und den Treibstoffverbrauch der Fahrzeuge zu optimieren.

truck bodies · architecture & design · industrial applications

Industrial applications require specific custom solutions. The team in our research and development department has the know-how and experience to implement the customers' requirements quickly and efficiently. The highest quality lightweight panels are developed and tested in our own laboratory. The years of experience in adhesive technology gives us the ability to produce composite elements from different material combinations. Our production facilities allow the production of composite panels up to a length of 15 m. We will be pleased to assist you in material selection, design and execution of your application.

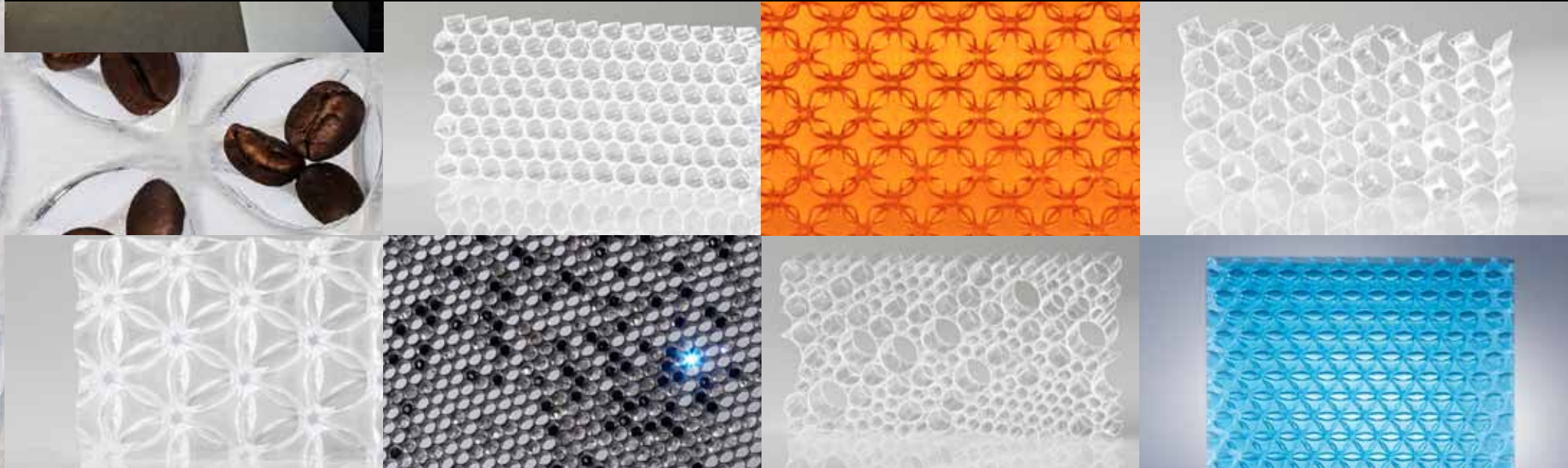


industry

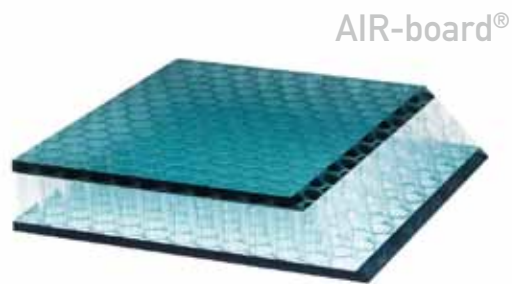


Industrielle Anwendungen erfordern spezielle kundenspezifische Lösungen. Das Team in unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung hat das Know-how und die Erfahrung, die vom Kunden gestellten Anforderungen rasch und effizient umzusetzen. In unserem Prüflabor werden Leichtbaupaneele von höchster Qualität entwickelt und geprüft. Die jahrelange Erfahrung in der Klebetechnologie verleiht uns die Möglichkeit, Verbundelemente aus den unterschiedlichsten Werkstoffkombinationen herzustellen. Unsere Produktionsanlagen ermöglichen die Herstellung von Verbundpaneelen bis zu einer Länge von 15 m. Gerne beraten wir Sie bei der Materialauswahl, Konstruktion und Ausführung Ihrer Anwendung.

The distinctive TRCore, made of transparent polycarbonate, for our **clear-PEP**[®] panels is manufactured on our specially designed and patented core expander. The innovative characteristic of the open structure gives the lightweight panels not just a unique depth but also an extremely high rigidity. The honeycomb core for our **AIR-board**[®] panels can be supplied with different cell sizes and structures.



The combination of different surface layers and core structures result in panels with unique properties. Our panels are characterized by low weight, high translucence, interesting light effects, high impact strength and excellent stiffness.



Auf einer eigens entwickelten und patentierten Kernzellanlage werden die unverkennbaren TRICore Wabenkerne aus transparentem Polycarbonat für unsere **clear-PEP®** Paneele hergestellt. Die innovative Charakteristik der Lochstruktur verleiht dem Leichtbaupaneel nicht nur eine einzigartige Tiefenwirkung, sondern auch eine extrem hohe Steifigkeit. Die Wabenkerne unserer **AIR-board®** Paneele werden in verschiedenen Zellgrößen und Strukturen hergestellt.

Erst durch das Verkleben der Kerne mit unterschiedlichsten Deckschichten entstehen Paneele mit einzigartigen Eigenschaften. Unsere Paneele zeichnen sich durch geringes Gewicht, gute Schlagzähigkeit, hohe Lichtdurchlässigkeit, lichtstreuende Effekte und exzellente Steifigkeit aus.



truck bodies · architecture & design · industrial applications



Design Composite GmbH

Gewerbegebiet Lengdorf 4, 5722 Niedersill, Austria
Tel.: +43/6548/203970, Fax: +43/6548/2039797
info@design-composite.at, www.design-composite.at

Nill - Die Agentur | Bilder: Nikolaus Faistauer, Martin Jehmichen, Maximilian Mutzkas, Joerg Saenger, Michael Huber, Volker Brockmann, marks GmbH, Archiv Design Composite GmbH

